



METRIPHAR 70 WG

1. Identificación de la sustancia/preparado y de la empresa

Identificación de la sustancia o del preparado.

Denominación comercial: METRIPHAR 70 WG

Tipo de producto: Herbicida

Composición: Metribuzina 70% p/p. Granulado dispersable en agua (WG)

Identificación de la empresa.

KENOGARD, S.A.

C/. Diputación, 279

08007 Barcelona

Tel. 934 881 270

Fax 934 876 112

Teléfono de urgencias.

En caso de urgencia, llame al Instituto Nacional de Toxicología (Tel. 915 620 420).

2. Composición/información sobre los componentes

Conforme a las directivas CE este producto se considera como un preparado. Información de los ingredientes peligrosos:

Componentes	Conc.	No. CAS	No. CE	Símbolo de peligro	Frases R
Metribuzina	70%	21087-64-9	244-209-7	Xn, N	R22, R50/53

3. Identificación de peligros

Información de emergencia.

Clasificación según RD 3349/1983 y anejos del RD 2216/1985:

Nocivo.

No respirar el polvo.

Efectos peligrosos para la salud.

Inhalación: Irritación del tracto respiratorio. Alteraciones respiratorias.

Contacto con la piel: Irritación de la piel.

Contacto con los ojos: Irritación de los ojos.

Ingestión: Alteraciones gastrointestinales.

Efectos peligrosos para el medio ambiente.

Baja peligrosidad para mamíferos y aves.

Muy peligroso para peces.

4. Primeros auxilios

Retirar a la persona de la zona contaminada.

Quitar inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

Trasladar al intoxicado a un Centro Hospitalario, y siempre que sea posible, llevar la etiqueta o el envase.

No dejar solo al intoxicado en ningún caso.

Mantenga al paciente en reposo.

Conservar la temperatura corporal.

Contacto con los ojos: Lavar los ojos con abundante agua, al menos durante 15 minutos.

Contacto con la piel: Lavar la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.

Inhalación: Controlar la respiración, si fuera necesario respiración artificial.

Ingestión: En caso de ingestión: NO PROVOCAR EL VOMITO. No administrar nada por vía oral.



METRIPHAR 70 WG

Nota al médico:

En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de conciencia.
Administrar solución acuosa de carbón activado y un catártico salino de Sulfato Sódico.
Tratamiento sintomático.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

Pequeños incendios: Polvo químico seco.
Grandes incendios: Espuma, agua pulverizada.

Medios de extinción a evitar:

No emplear agua a presión.

Productos peligrosos de descomposición/combustión:

Óxidos de Carbono (CO, CO₂) , Gases Nitrogenados (NO, NO₂, ...), Óxidos de Azufre (SO₂, SO₃, ...).

Equipo de protección personal:

Usar protección respiratoria. Llevar ropa de protección total y protección para la cara y los ojos.

Otra información:

El agua utilizada para extinguir el incendio no debe llegar a aguas superficiales y alcantarillas.

Procedimientos especiales para la lucha contra el fuego:

Aislar el área de fuego. Evacuar a favor del viento. No respirar humos, gases o los vapores generados. Mantener fríos los recipientes regándolos con agua pulverizada si estuvieran expuestos al fuego.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Protección personal:

Llevar ropa protectora y equipo personal de protección tal y como se describe en la sección 8 "Controles de Exposición/Protección Personal". Si ha estado expuesto al producto durante las operaciones de limpieza, ver sección 4 de "Primeros Auxilios" para las acciones a tomar.

Quitar rápidamente toda la ropa contaminada. Lavar toda el área expuesta de la piel con agua y jabón inmediatamente después del contacto. Lavar perfectamente la ropa antes de usarla nuevamente. No llevar la ropa a casa para ser lavada.

Precauciones medioambientales:

No permitir que el producto llegue a aguas superficiales o alcantarillas.

Si el producto se ha derramado en un curso de agua o alcantarilla, o ha caído sobre el suelo o la vegetación, avisar a las autoridades.

Eliminar las fuentes de ignición.

Métodos de limpieza:

Aislar y señalizar el área de vertido.

No tocar el material derramado. Usar agua en spray para reducir vapores.

No regar la zona del derrame con agua.

Consultar a un experto.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación:

Observar las precauciones usuales para la manipulación de productos químicos. Para protección personal Ver Sección 8, "Controles de Exposición/Protección Personal".

Condiciones de almacenamiento:

Mantener en un lugar cerrado con llave. Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

No usar o almacenar cerca de una fuente de calor, de una llama o de una superficie caliente.

Almacenar únicamente en los envases originales. Mantener fuera del alcance de los niños y



METRIPHAR 70 WG

animales. No contaminar otros productos fitosanitarios, fertilizantes, agua, comida o piensos, debido a su almacenamiento o eliminación. No respirar el polvo. No ingerir.

Otra información:

Los envases vacíos pueden ser peligrosos. Dado que éstos conservan restos de producto, tomar las precauciones indicadas en esta Hoja de Seguridad y en la etiqueta del producto.

8. Controles de exposición/protección personal

Medidas de orden técnico:

Emplear procedimientos de ventilación adecuados en cada uno de los puntos del proceso donde puedan producirse emisiones de vapores o gases. Ventilar todos los vehículos de transporte antes de su descarga.

Las instalaciones donde se almacene o utilice este producto deberán estar equipadas con lavaojos y duchas de seguridad.

Límites de exposición:

No se han establecido para este producto.

Protección personal:

Vías respiratorias :

Para la exposición por salpicaduras, nebulización o pulverización, llevar un respirador-purificador de aire apropiado de media máscara o de máscara completa autorizado para plaguicidas (U.S. NIOSH/MSHA; EU CEN o certificación de una organización equivalente). La elección y empleo del respirador va a depender de las concentraciones que existan en el aire. Los respiradores-purificadores de aire deberán estar equipados con filtros para plaguicidas (filtro para vapor orgánico y prefiltro para plaguicidas).

Manos:

Siempre que se maneje este producto deberá usarse guantes resistentes a productos químicos, tales como guantes de goma butílica y nitrilo o de otros materiales que puedan proteger contra la infiltración. Si hay algún indicio de degradación en los guantes o penetración del producto químico, debe quitarse los guantes y reemplazarlos inmediatamente. Lavar con agua y jabón y quitarse los guantes inmediatamente después de usarlos. Lavar las manos con agua y jabón.

Ojos:

Para la exposición por salpicaduras, nebulización o pulverización, se aconseja llevar gafas de protección química o pantalla facial homologadas. La protección de los ojos usada debe ser compatible con el sistema de protección respiratorio empleado.

Piel y cuerpo :

Usar un delantal resistente a los productos químicos y botas. Para exposiciones prolongadas, como en el caso de derrames, llevar un traje impermeable de caucho o goma butílica que cubra todo el cuerpo para evitar un contacto prolongado o repetido con la piel.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto:	Sólido
Color:	Marrón claro
Olor:	No disponible
Valor pH:	8.97
Punto/intervalo de fusión:	126.2° C (i.a.)
Punto de destello:	No disponible
Inflamabilidad:	No disponible
Autoinflamabilidad:	No disponible
Densidad:	0.66 g/cm ³
Solubilidad:	Fácilmente soluble en acetona. Soluble en metanol.



METRIPHAR 70 WG

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad:

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenaje y manipulación ("Ver Sección 7").

Condiciones a evitar:

Temperaturas altas. Mantener lejos de fuentes de ignición. No fumar.

Materiales a evitar:

Corroe el aluminio, acero y hojalata.

Productos peligrosos de descomposición:

Oxidos de carbono (CO, CO₂), óxidos de nitrógeno (NO, NO₂, ...) y óxidos de azufre (SO₂, SO₃, ...).

11. Información toxicológica

Los valores que se exponen a continuación, han sido calculados a partir de la Materia activa

Efectos locales:

Irritación de piel: No irritante.

Irritación de ojos: No irritante.

Sensibilización: Lévemente peligroso en caso de contacto con la piel.

Toxicidad aguda:

DL50 oral - rata >500 mg/kg

DL50 dermal - rata >4000 mg/kg

Toxicidad crónica:

La exposición repetida al material áltamente tóxico puede producir deterioro general de la salud por acumulación en uno o varios órganos humanos.

12. Informaciones ecológicas

Los valores que se exponen a continuación, han sido calculados a partir de la Materia activa

Toxicidad acuática:

CL50 (96 h) Peces 111.6 mg/l

CI50 (72 h) Algas 1.33 mg/l

CE50 (48 h) Daphnia 37 mg/l

Muy peligroso para organismos acuáticos. - **Metribuzina:**

4.5 - 35 mg/l, 48 h (Daphnia).

0.021 mg/l, 72 h (Algas).

Puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Eliminación de los residuos:

Eliminar los restos del producto en contenedores especiales, que serán retirados para su destrucción por una empresa autorizada por los organismos competentes para la gestión de residuos tóxicos y peligrosos. Está prohibido el vertido o la quema libre de este producto o de sus envases.

Debido a que los métodos aceptables de eliminación y los requisitos legales pueden variar según los países, debe contactarse con los organismos oficiales apropiados antes de la eliminación.

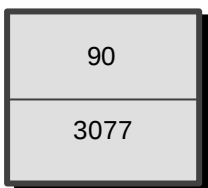
Gestión de envases

Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.



METRIPHAR 70 WG

14. Información relativa al transporte



Designación de la mercancía:

3077 sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p., 9 III.

Transporte por carretera/ferrocarril (ADR/RID): 9, III, ADR

Número de identificación del peligro: 90

Número de identificación de materia (Nº UN): 3077

Grupo de embalaje: III

15. Información reglamentaria

Clasificación según RD 255/2003.

El producto está inscrito en el Registro Oficial de Productos y Material Fitosanitario del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, con el número 22917.

Clasificación toxicológica: Nocivo.

Clasificación ecotoxicológica: Peligroso para el medio ambiente.

Pictograma(s) de peligro:



Menciones de riesgo (frases R):

R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Consejos de prudencia (frases S):

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S22 No respirar el polvo.
S37 Usense guantes adecuados.
S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta).
SP1 NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto, cerca de aguas superficiales / Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

16. Otras informaciones

La información presentada refleja nuestro nivel actual de conocimientos y pretende describir el producto desde el punto de vista de su seguridad. Esta información, por tanto, no representa una garantía expresa o implícita acerca de propiedades específicas del producto.